




**100**  
ATLAS 1919 - 2019

**ATLAS**  
SEIT 1919

**STABIL.  
STARK.  
STANDFEST.**

-  16,0 - 17,8 t
-  105 kW (143 PS)
-  0,7 - 1,3 m<sup>3</sup>



**MOBILBAGGER 160W**

[WWW.ATLASGMBH.COM](http://WWW.ATLASGMBH.COM)

# TECHNISCHE DATEN 160W

## Technische Daten

### MOTOR

Leistung.....	105 kW (143 PS)	Zylinderzahl.....	6	Lichtmaschine.....	24 V / 100 A
Drehzahl.....	1800/min	Bohrung / Hub.....	101 / 126	Anlasser.....	24 V / 4,8 kW
Fabrikat/Modell.....	Deutz TCD 6.1 (Tier 4F)	Kühlsystem.....	wassergekühlt		
Bauart.....	Turbolader / Ladeluftkühlung	Luftfilter.....	Trockenluftfilter		
Hubraum.....	6057 cm <sup>3</sup>	Batterie.....	2 x 12 V / 100 Ah		

### HYDRAULIKSYSTEM

• AWE 5 System (Load Sensing)	• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen	• 2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl.
• Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe	• Lasthalte u. Feinsenkventile im Hebekreislauf	• Fördermenge max. ....260 l/min
• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	• Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder	• Betriebsdruck max. ....350 bar
• Feinfühlige, proportionale, unabhängige Steuerung	• Proportionale Greifer- und Greifer-Dreh-Funktion	• Betriebsarten: 3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)
• Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung		

### SCHWENKWERK

Hydrostatischer Antrieb mit 2-stufigem Planetengetriebe und Axialkolbenmotor, wirkt zugleich als verschleißarme Betriebsbremse. Zusätzliche Federspeicher-Mehrscheibenbremse als Feststellbremse.	• Oberwagen-Drehzahl max.....	9/min
	• Schwenkmoment.....	41 kNm

### FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Regelfahrmotor	• Automotives Fahren:	• Zugkraft.....	92,7 kN
• Lastschaltgetriebe	• Höchstgeschwindigkeit.....	• Steigfähigkeit max. ....	55 %
• Doppeltwirkendes Fahrbremsventil	• Geländegang.....	• Zweikreisbremsanlage.....	Lamellen
• Fahrtrichtungsvorwahl über Knöpfe im Joystick	• Kriechgang.....	• Feststellbremse.....	Lamellen
	• Schnellläufer.....		35 km/h

### UNTERWAGEN

• 28 t Spezialbaggerachsen	• Räder 8-fach.....	10.00 - 20	• Räder 4-fach (Option).....	710 - 22.5
• Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung				

### FÜLLMENGEN

• Kraftstofftank.....	301 Liter	• Motoröl.....	14 Liter	• Hydrauliksysteminhalt.....	220 Liter
• Kühlsystem.....	38 Liter	• Hydrauliktankinhalt.....	180 Liter	• Ad Blue.....	32 Liter

### FAHRERKABINE

• Erfüllt neueste Sicherheitsstandards (ROPS)	<b>STEUERUNG:</b>	<b>KLIMATISIERUNG:</b>	
• Extra breiter Einstieg	• Ergonomische Joysticks mit Proportionalschieber	• Klimaanlage serienmäßig	
• Geräumiger Fußraum	• Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule	• Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen	
• Exzellente Rundumsicht	• Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld		
• Vorbereitung für Radioeinbau mit Stummschaltung	<b>SCHALLWERTE:</b>		
	<b>ÜBERWACHUNG:</b>	• ISO 6396 (L <sub>p</sub> A) in Fahrerkabine.....	72 dB(A)
<b>FAHRERSITZ:</b>	• Betriebsdatenanzeige über Display	• 2000/14 EG (L <sub>w</sub> A) Außenpegel.....	97 dB(A)
• Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung optional)	• Automatische Überwachung, Warnung und Speicherung		
• Armlehnen und Bandscheibenstütze			
• Sitz getrennt von Konsole verstellbar			

# AUSRÜSTUNGEN 160W

## Ausrüstungen

EINSATZGEWICHTE				
	MONOBLOCKAUSLEGER 4,32 m (C6.3M)		VERSTELLAUSLEGER Grundarm 1,87 m (C6.41) Ausleger 3,10 m (C6.46)	
	Stiel 2,15 m (D6.2)	Stiel 2,65 m (D6.3)	Stiel 2,15 m (D6.2)	Stiel 2,65 m (D6.3)
Abstützplanierschild	16,0 t	16,1 t	16,4 t	16,5 t
APS / Pratzen	17,1 t	17,2 t	17,5 t	17,6 t
Abstützpratzen 4-fach	17,3 t	17,4 t	17,7 t	17,8 t

Einsatzgewicht mit Fahrer, komplett befülltem Gerät sowie 1,0 t für Anbaugeräte

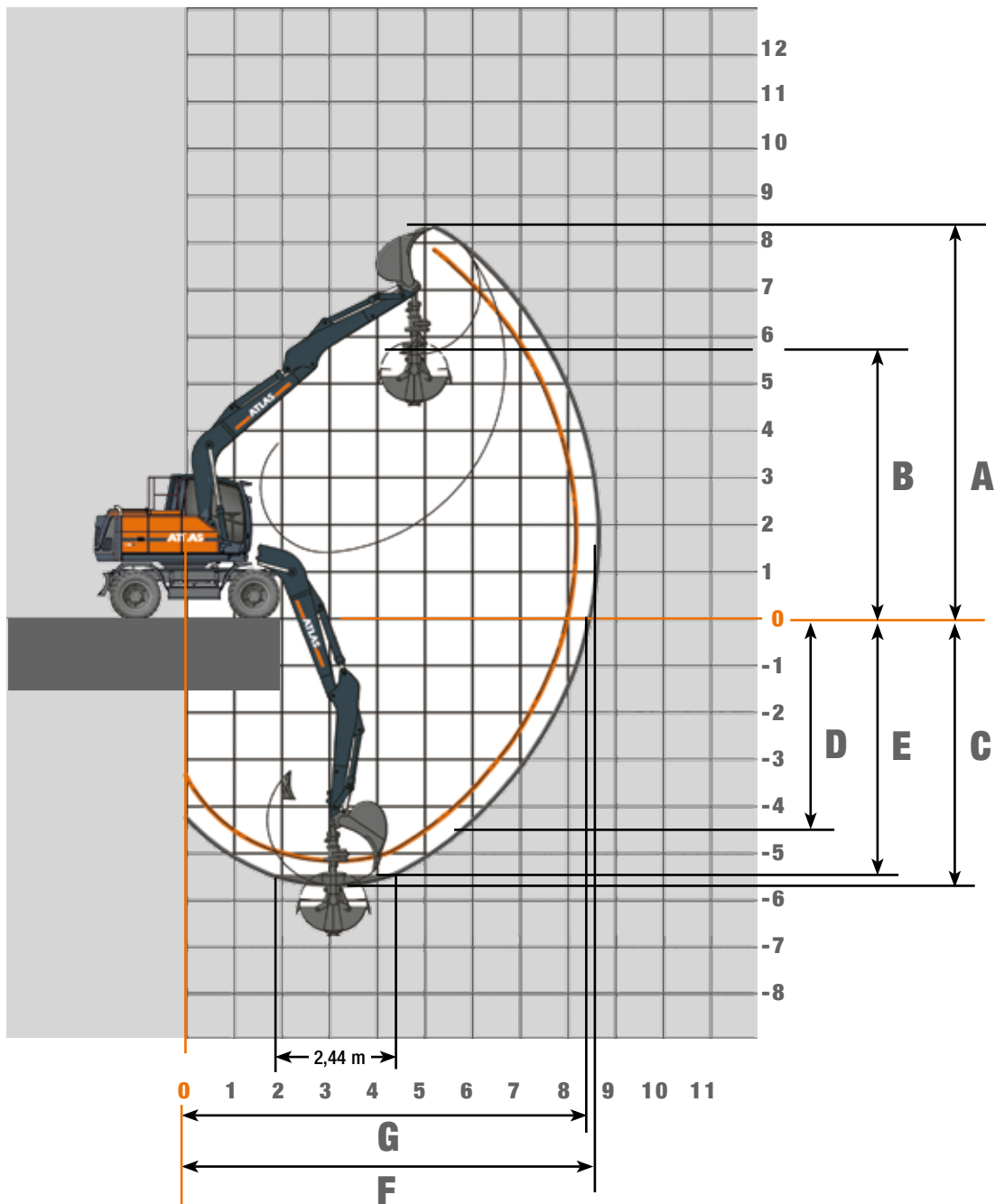
AUSRÜSTUNG		
<b>GRUNDGERÄT ATLAS 160W</b> (kombinierbar)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mobilbagger 160W mit APS und 2 Hebezyllindern (A6.2)</li> <li>* APS = Abstütz- und Planierschild</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kaltstarthilfe</li> <li>Dieselforfilter</li> <li>Motorüberwachung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsdatenanzeige über Display</li> <li>Vorbereitung für elektrische Kühlbox</li> <li>Diverse Ablagemöglichkeiten, Dokumentenfach</li> <li>Flaschenhalter</li> </ul>
<b>AUSLEGER:</b>	<b>Hydraulik:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Monoblockausleger mit Stielzylinder 4,32 m (C6.3M)</li> <li>Verstellausleger bestehend aus Grundarm 1,87 m (C6.41) mit Verstellzylinder und Ausleger 3,10 m (C6.46) mit Stielzylinder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proportionale Greifer- und Greifer-Dreh-Funktion</li> <li>Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems</li> <li>Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder</li> <li>Grenzlastregelung</li> <li>Zylinderendlagendämpfung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rückraumüberwachungskamera</li> <li>Seitenkamera, Rechts</li> <li>Automatische Arbeitsbremse</li> </ul>
<b>STIELE:</b>		<b>AUSRÜSTUNG:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stiel 2,15 m (D6.2)</li> <li>Stiel 2,65 m (D6.3)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gelenklager im Stiel- und Löffelzylinder</li> <li>Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz und Armausrüstung</li> </ul>
<b>LÖFFELKIPPZYLINDER:</b>	<b>Kabine:</b>	<b>UNTERWAGEN:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge (F6.1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klimaanlage</li> <li>Radiovorbereitung mit Stummschaltung</li> <li>Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule</li> <li>Sitz getrennt von Konsole verschiebbar</li> <li>Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt</li> <li>Automotives Fahren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lastschaltgetriebe</li> <li>Lamellenbremsen im Ölbad der Radnabe</li> <li>Werkzeugkasten im Unterwagen</li> </ul>
<b>SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:</b>		
<b>Motor:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Leerlaufautomatik</li> </ul>		

ZUSATZAUSRÜSTUNG		
<b>Motor:</b>	<b>Ausrüstung:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betankungspumpe</li> <li>Drehzahlverstellung über Potentiometer</li> <li>Standheizung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taktgesteuerte, elektrische Zentralschmieranlage mit Überwachungsfunktion für Oberwagen und Armausrüstung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kabinenerhöhung</li> <li>270° Kamerasystem</li> <li>Arbeitsscheinwerfer, LED-Ausführung</li> <li>Proportionale Bedienung der Abstützungen über Schieber im Joystick</li> </ul>
<b>Hydraulik:</b>	<b>Kabine:</b>	<b>Unterwagen:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen vorne und hinten paarweise schalten</li> <li>Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen einzeln schalten</li> <li>Bioöl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steinschlagschutzgitter</li> <li>Rundumleuchte</li> <li>GPS/GSM Telemetriebox, zur Überwachung von Betriebsdaten, Verbrauch, Position</li> <li>Beheizter Fahrersitz</li> <li>Radio/CD/MP3, front AUX in, USB</li> <li>Elektrische Kühlbox</li> <li>Joysticklenkung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbreiterte Achsen (Gesamtbreite 2750 mm)</li> <li>Verbreitertes Planierschild (2750 mm)</li> <li>Schnellläufer 37 km/h</li> <li>Getriebeschutz</li> </ul>
		<b>Weitere Sonderausrüstung:</b> siehe Preisliste

ANBAUGERÄTE (AUSWAHL)				
	Löffel F415	Löffel F416	Löffel F417	Löffel F648
Inhalt SAE	0,67 m <sup>3</sup>	0,82 m <sup>3</sup>	0,92 m <sup>3</sup>	1,12 m <sup>3</sup>
Schnittbreite	850 mm	1000 mm	1100 mm	1300 mm

# ARBEITSBEREICHE 160W



















## Arbeitsbereiche Monoblock 4,32 m (C6.3M)





















STIELLÄNGEN	2,15 m (D6.2)	2,65 m (D6.3)
A Max. Einstichhöhe	8,10 m	8,35 m
B Max. Ausschütthöhe	5,35 m	5,65 m
C Max. Grabtiefe	5,20 m	5,70 m
D Max. vertikale Abstechtiefe	4,05 m	4,55 m
E Max. Grabtiefe b. 2,44 m breiter Sohle	4,95 m	5,50 m
F Max. Reichweite	8,25 m	8,70 m
G Max. Reichweite in der Standebene	8,05 m	8,50 m
Max. Losbrechkraft	130 kN	130 kN
Max. Reißkraft	82 kN	72 kN

Gerät ist Monoblock 4,32 m (C6.3M) ausgestattet.

## Traglasten Monoblock 4,32 m (C6.3M)

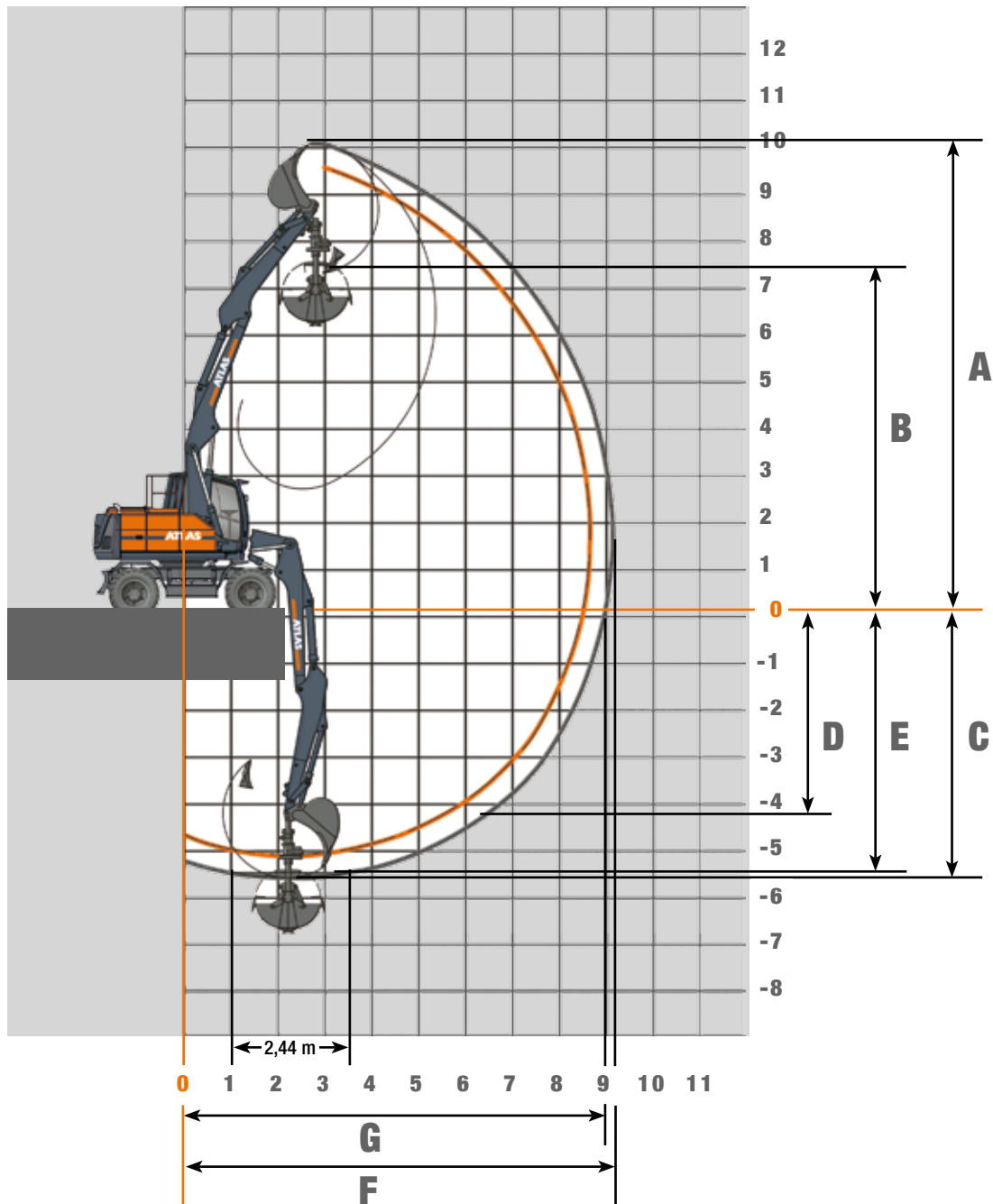
Traglasten Monoblockausleger 4,32 m (C6.3 M) und Stiel 2,15 m (D6.2). Max. Reichweite 8,20 m			2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m
Höhe	Unterwagenart										
+ 5,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben							4195		
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben							4195 4095*		
+ 4,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben						4504	4338	4228	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben						4504	4338 4052*	4020* 3570*	
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			6809	5963	5382	4964	4652	4418	4251
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			6809	5963	5382	4964	4479*	3964*	3535*
+ 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			8168	6915	6067	5460	5008	4660	4386
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			8164*	6763*	5749*	4981*	4378*	3892*	3488*
+ 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			8919	7551	6570	5844	5289	4849	4480
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			7912*	6564*	5595*	4863*	4288*	3825*	3443*
+ 0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		7473	9006	7733	6759	5999	5392	4885	4143
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		7473	7812*	6458*	5502*	4786*	4228*	3783*	3424*
- 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	8120	9990	8609	7495	6594	5853	5219	4614	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	8120	9930*	7818*	6446*	5483*	4769*	4219*	3789*	
- 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	10191	8825	7706	6768	5961	5228	4445		
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	10191	8825	7706	6495*	5523*	4809*	4275*		
- 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	7787	6855	6019	5220	4339				
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	7787	6855	6019	5220	4339				

Traglasten Monoblockausleger 4,32 m (C6.3 M) und Stiel 2,65 m (D6.3). Max. Reichweite 8,70 m			2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m
Höhe	Unterwagenart											
+ 5,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben								3762	1902	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben								3762 3645*	1902 1902	
+ 4,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben						3958	3870	3817		
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben						3958	3870	3605*		
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben						4571	4317	4120	3969	3152
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben						4571	4317	3991*	3559*	3152
+ 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			7464	6394	5660	5129	4729	4420	4176	3896
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			7464	6394	5660	5013*	4398*	3904*	3496*	3152*
+ 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			8523	7212	6287	5607	5091	4685	4356	4027
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			7959*	6594*	5612*	4871*	4289*	3821*	3434*	3110*
+ 0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		7828	8936	7618	6638	5891	5305	4831	4427	2926
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		7828	7781*	6440*	5485*	4767*	4208*	3758*	3389*	2926
- 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		10073	8813	7598	6655	5906	5293	4769	4270	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		9806*	7733*	6380*	5427*	4718*	4169*	3734*	3383*	
- 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	10511	9541	8197	7139	6281	5560	4923	4279		
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	10511	9541	7769*	6401*	5440*	4730*	4186*	3764*		
- 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	9333	8003	6953	6076	5298	4539				
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	9333	8003	6953	6076	5298	4539				

Die angegebenen max. Ladekapazitäten in Kilogramm (kg) beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkipppylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. \*Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

# ARBEITSBEREICHE 160W

**Arbeitsbereiche** Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46)











































STIELLÄNGEN	2,15 m (D6.2)	2,65 m (D6.3)
A Max. Einstichhöhe	9,70 m	10,10 m
B Max. Ausschütthöhe	6,95 m	7,35 m
C Max. Grabtiefe	5,10 m	5,60 m
D Max. vertikale Abstechtiefe	3,80 m	4,30 m
E Max. Grabtiefe b. 2,44 m breiter Sohle	5,00 m	5,50 m
F Max. Reichweite	8,70 m	9,20 m
G Max. Reichweite in der Standebene	8,55 m	9,00 m
Max. Losbrechkraft	130 kN	130 kN
Max. Reißkraft	82 kN	72 kN

Gerät ist mit Standard-Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46) ausgestattet.

# TRAGLASTEN 160W

## Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46)

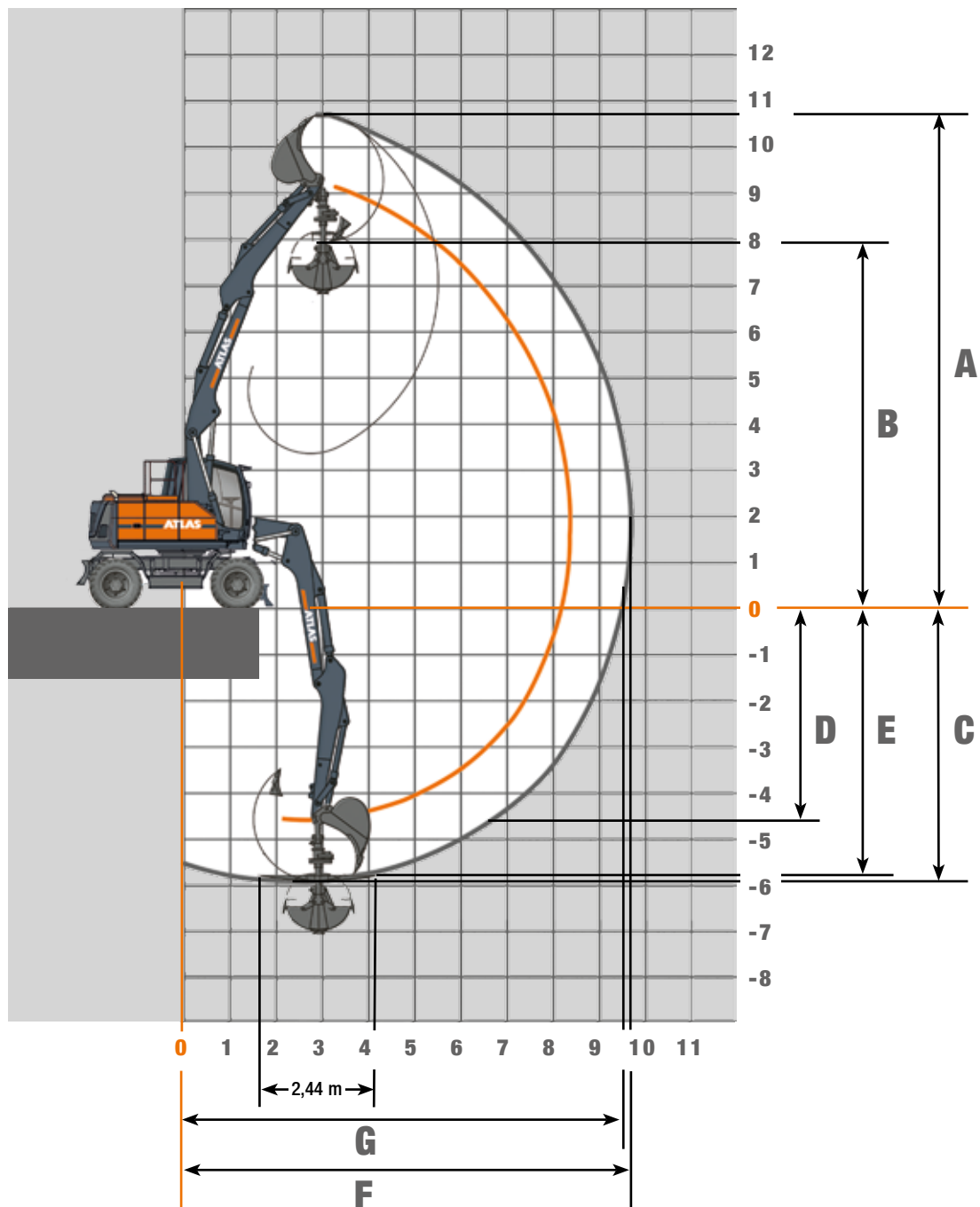
Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46) mit Stiel 2,15 m (D6.2). Max. Reichweite 8,70 m			2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m
Höhe	Unterwagenart											
+ 6,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt				5058	4799	4597	4452			
	QUER 	APS vor angehoben				5058	4799	4597	4452			
+ 5,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		5477	5870	5385	5008	4710	4471	4284	3782	
	QUER 	APS vor angehoben		5477	5870	5385	5008	4710	4471	4284	3782	
+ 4,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		7694	6804	6018	5445	5008	4665	4389	4165	
	QUER 	APS vor angehoben		7694	6804	6018	5445	5008	4665	4389	4165	
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		7688	7604	6794	5980	5383	4924	4559	4259	4000
	QUER 	APS vor angehoben		7688	7604	6794	5980	5383	4924	4559	4259	4000
+ 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	8959	8729	8203	7381	6416	5700	5149	4708	4342	4017
	QUER 	APS vor angehoben	8959	8729	8203	7381	6416	5700	5149	4708	4342	4017
+ 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	10369	9557	8645	7517	6570	5831	5241	4756	4354	4018
	QUER 	APS vor angehoben	10369	9557	8645	7517	6570	5831	5241	4756	4354	4018
+ 0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	12250	10522	8832	7541	6581	5839	5249	4774	4391	3780
	QUER 	APS vor angehoben	12250	10522	8832	7541	6581	5839	5249	4774	4391	3780
- 1,0 m	FRONT 	APS abgesenkt	13541	10775	8931	7624	6654	5913	5360	4781	3987	
	QUER 	APS angehoben	11643*	8776*	7034*	5858*	5005*	4301*	3728*	3282*	2930*	
- 2,0 m	FRONT 	APS abgesenkt	13838	11022	9176	7869	6804	5860	4897	3700		
	QUER 	APS angehoben	11589*	8710*	6972*	5769*	4863*	4187*	3664*	3260*		

Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46) mit Stiel 2,65 m (D6.3). Max. Reichweite 9,20 m			2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m
Höhe	Unterwagenart												
+ 6,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt					4375	4215	4086	3991			
	QUER 	APS vor angehoben					4375	4215	4086	3991			
+ 5,0 m	FRONT 	APS abgesenkt					4375	4215	4086	3991			
	QUER 	APS angehoben					4375	4215	4086	3623*			
+ 4,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		5552	5730	5523	5056	4690	4396	4155	3954	3786	
	QUER 	APS vor angehoben		5552	5730	5523	5056	4690	4396	4155	3954	3786	
+ 3,0 m	FRONT 	APS abgesenkt		5552	5730	5523	5056	4690	4396	3993*	3588*	3196*	
	QUER 	APS angehoben		5552	5730	5523	5056	4587*	4040*	3600	3236*	2840*	
+ 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	7628	7325	6334	5630	5104	4694	4365	4094	3863	3656	
	QUER 	APS vor angehoben	7628	7325	6334	5630	5104	4694	4365	4094	3863	3656	
+ 1,0 m	FRONT 	APS abgesenkt	7628	7325	6334	5630	5015*	4425*	3950*	3564	3187*	2825*	
	QUER 	APS angehoben	7628	7242*	6054*	5175*	4511*	3985*	3566	3222*	2833*	2502*	
+ 0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	9051	8763	8122	7061	6159	5491	4977	4566	4229	3939	3673
	QUER 	APS vor angehoben	9051	8763	8122	7061	6159	5491	4977	4566	4229	3939	3673
- 1,0 m	FRONT 	APS abgesenkt	9051	8763	7967*	6634	5675*	4947*	4373*	3918*	3553	3153*	2803*
	QUER 	APS angehoben	9051	8763	7081*	5928*	5088*	4450*	3945*	3545	3176*	2798*	2479*
- 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	9839	9249	8516	7420	6462	5729	5153	4687	4297	3959	3663
	QUER 	APS vor angehoben	9839	9249	8516	7420	6462	5729	5153	4687	4297	3959	3663
+ 0 m	FRONT 	APS abgesenkt	9839	9249	7905*	6578*	5631*	4913*	4359	3923*	3501*	3098*	2765*
	QUER 	APS angehoben	9839	8723	7035*	5883*	5055*	4430*	3941*	3547*	3107*	2741*	2440*
+ 0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	11371	10113	8706	7440	6495	5761	5175	4697	4303	3984	3463
	QUER 	APS vor angehoben	11371	10113	8706	7440	6495	5761	5175	4697	4303	3984	3463
- 1,0 m	FRONT	APS abgesenkt	11371	9945*	7938*	6600	5649*	4938*	4405*	3881*	3416*	3034*	2732*
	QUER	APS angehoben	11371	8783*	7067	5909*	5082*	4469*	3930*	3433*	3017*	2676*	2407*
- 1,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt	12929	10592	8780	7495	6537	5799	5215	4762	4339	3724	
	QUER	APS vor angehoben	12929	10592	8780	7495	6537	5799	5215	4762	4339	3724	
- 2,0 m	FRONT	APS abgesenkt	12929	10073*	8047*	6699*	5721*	4954*	4303*	3762*	3332*	2989*	
	QUER	APS angehoben	11656*	8792*	7048*	5867*	5011*	4357*	3791*	3315*	2935*	2633*	
- 2,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt	13546	10774	8935	7634	6682	5970	5295	4586	3653		
	QUER	APS vor angehoben	13546	10774	8935	7634	6682	5970	5295	4586	3653		
- 2,0 m	FRONT	APS abgesenkt	13546	10184*	8043*	6637*	5627*	4803*	4174*	3686*	3297*		
	QUER	APS angehoben	11522*	8664*	6933*	5770*	4921*	4211*	3665*	3241*	2900*		

Die angegebenen max. Ladekapazitäten in Kilogramm (kg) beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkipppylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. \*Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

# ARBEITSBEREICHE 160W

**Arbeitsbereiche** Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461)



STIELLÄNGEN	2,15 m (D6.2)	2,65 m (D6.3)
A Max. Einstichhöhe	10,30 meters	10,75 meters
B Max. Ausschütthöhe	6,45 meters	7,95 meters
C Max. Grabtiefe	5,35 meters	5,96 meters
D Max. vertikale Abstechtiefe	4,10 meters	4,70 meters
E Max. Grabtiefe b. 2,44 m breiter Sohle	5,20 meters	5,80 meters
F Max. Reichweite	8,25 meters	9,75 meters
G Max. Reichweite in der Standebene	8,10 meters	9,60 meters
Max. Losbrechkraft	130 kN	130 kN
Max. Reißkraft	82 kN	72 kN





















Gerät ist mit Standard-Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461) ausgestattet.

















# TRAGLASTEN 160W

## Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461)

### Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461) mit Stiel 2,15 m (D6.2). Max. Reichweite 8,70 m

Höhe	Unterwagenart		2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m
+6,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt			5406	4969	4628	4357	4140	3971	3863		
	QUER 	APS vor angehoben			5406	4969	4628	4357	4140	3971	3863		
+5,0 m	FRONT 	APS abgesenkt			5406	4969	4628	4357	4140	3961*	3468*		
	QUER 	APS angehoben			5406	4969	4628	4357	4028*	3551*	3064*		
+4,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		6374	6038	5408	4933	4564	4269	4030	3836	3687	
	QUER 	APS vor angehoben		6374	6038	5408	4933	4564	4269	4030	3836	3687	
+3,0 m	FRONT 	APS abgesenkt		6374	6038	5408	4933	4564	4269	3932*	3520*	3093*	
	QUER 	APS angehoben		6374	6038	5408	4933	4535*	3985*	3539*	3147*	2731*	
+2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		5995	6422	6090	5404	4894	4499	4185	3928	3714	3534
	QUER 	APS vor angehoben		5995	6422	6090	5404	4894	4499	4185	3928	3714	3534
+1,0 m	FRONT 	APS abgesenkt		5995	6422	6090	5404	4894	4499	4185	3928	3714	3534
	QUER 	APS angehoben		5995	6422	5958*	5101	4441*	3920*	3501*	3153	2764*	2414*
+0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		5905	6297	6379	5905	5251	4755	4365	4047	3781	3547
	QUER 	APS vor angehoben		5905	6297	6379	5905	5251	4755	4365	4047	3781	3547
-1,0 m	FRONT 	APS abgesenkt		5905	6297	6379	5553*	4844*	4288*	3836	3466*	3119*	2747*
	QUER 	APS angehoben		5905	6297	5793*	4981*	4357*	3864*	3464*	3137*	2757*	2419*
-2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	6965	7272	7119	6762	6229	5506	4947	4502	4137	3827	3549
	QUER 	APS vor angehoben	6965	7272	7119	6762	6229	5506	4947	4502	4137	3827	3549
-3,0 m	FRONT 	APS abgesenkt	6965	7272	7119	6389*	5474*	4787*	4242*	3810*	3460	3080*	2721*
	QUER 	APS angehoben	6965	7272	6824*	5718*	4914	4308	3829	3446*	3110*	2719*	2394*

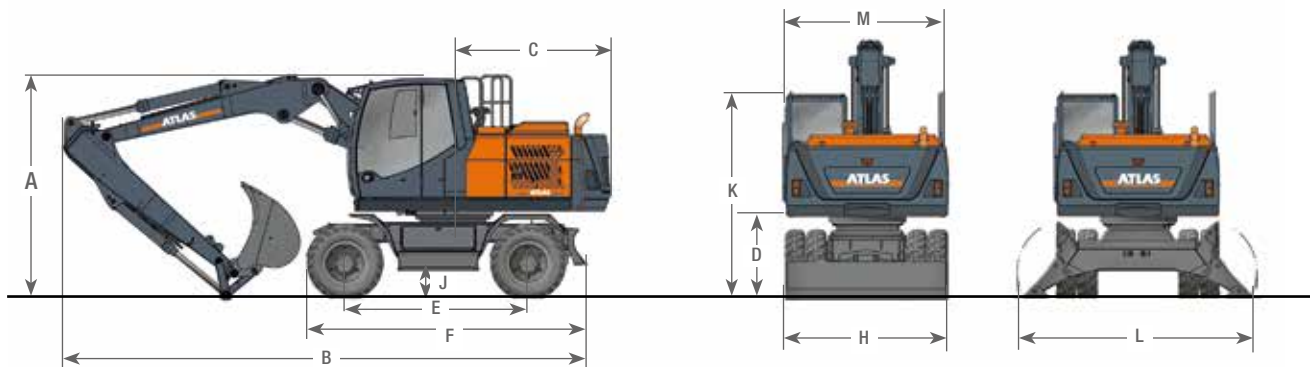
### Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461) mit Stiel 2,65 m (D6.3). Max. Reichweite 9,20 m

Höhe	Unterwagenart		2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m	8,0 m
+5,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt			4507	4793	4584	4272	4017	3806	3630	3484	3368	
	QUER 	APS vor angehoben			4507	4793	4584	4272	4017	3806	3630	3484	3368	
+4,0 m	FRONT 	APS abgesenkt			4507	4793	4584	4272	4017	3806	3530	3180*	2807*	
	QUER 	APS angehoben			4507	4793	4584	4272	4008*	3553*	3177*	2840*	2478*	
+3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		6203	6432	5638	5059	4617	4268	3986	3752	3556	3388	2888
	QUER 	APS vor angehoben		6203	6432	5638	5059	4617	4268	3986	3752	3556	3388	2888
+2,0 m	FRONT 	APS abgesenkt		6203	6432	5638	5059	4617	4268	3884*	3491*	3157*	2833*	2496*
	QUER 	APS angehoben		6203	6432	5638	5059	4456*	3926*	3500*	3145*	2848*	2506*	2195*
+1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		6023	6391	6400	5598	5008	4555	4196	3902	3656	3445	3252
	QUER 	APS vor angehoben		6023	6391	6400	5598	5008	4555	4196	3902	3656	3445	3252
+0 m	FRONT 	APS abgesenkt		6023	6391	6400	5565*	4845*	4278*	3820*	3445	3132*	2826*	2499*
	QUER 	APS angehoben		6023	6391	5818	4985*	4354*	3852*	3446	3109	2834*	2499*	2199*
-1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	7128	7319	7139	6770	6027	5333	4800	4377	4032	3742	3490	3256
	QUER 	APS vor angehoben	7128	7319	7139	6770	6027	5333	4800	4377	4032	3742	3490	3256
-2,0 m	FRONT 	APS abgesenkt	7128	7319	7139	6357*	5445*	4757*	4213*	3776	3415*	3123*	2792*	2476*
	QUER 	APS angehoben	7128	7319	6782*	5688*	4887*	4277*	3797*	3407*	3091*	2805*	2463*	2176*
-3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	8098	7946	7622	7041	6194	5489	4927	4471	4093	3770	3490	3258
	QUER 	APS vor angehoben	8098	7946	7622	7041	6194	5489	4927	4471	4093	3770	3490	3258
-4,0 m	FRONT 	APS abgesenkt	8098	7946	7587	6314*	5404	4719*	4183*	3758*	3416*	3095*	2736*	2437*
	QUER 	APS angehoben	8098	7946	6740*	5647*	4846*	4246*	3779	3403*	3115*	2734*	2408*	2137*
-5,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	9371	9069	8182	7100	6190	5487	4927	4470	4090	3772	3522	3129
	QUER 	APS vor angehoben	9371	9069	8182	7100	6190	5487	4927	4470	4090	3772	3522	3129
-6,0 m	FRONT 	APS abgesenkt	9371	9069	7628	6337*	5422*	4733*	4206	3794*	3414*	3007*	2672*	2401*
	QUER	APS angehoben	9371	8442*	6786*	5673	4871*	4270*	3811*	3414*	3011*	2646*	2345*	2103*
-7,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt	11658	10062	8414	7166	6240	5526	4961	4505	4137	3842	3383	
	QUER	APS vor angehoben	11658	10062	8414	7166	6240	5526	4961	4505	4137	3842	3383	
-8,0 m	FRONT	APS abgesenkt	11658	9702*	7736*	6433*	5503*	4822*	4255*	3755*	3293*	2919*	2621*	
	QUER	APS angehoben	11227*	8478*	6808*	5679*	4859*	4234*	3739*	3303*	2893*	2560*	2295*	
-9,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt	13018	10352	8561	7294	6354	5636	5099	4648	4135	3444		
	QUER	APS vor angehoben	13018	10352	8561	7294	6354	5636	5099	4648	4135	3444		
-10,0 m	FRONT	APS abgesenkt	13018	9886*	7810*	6448*	5483*	4762*	4140*	3617*	3203*	2871*		
	QUER	APS angehoben	11135*	8372*	6703*	5582*	4775*	4165*	3626*	3169*	2805*	2512*		
-11,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt	13411	10679	8869	7604	6606	5741	4927	4083	2983			
	QUER	APS vor angehoben	13411	10679	8869	7604	6606	5741	4927	4083	2983			
-12,0 m	FRONT	APS abgesenkt	13411	9897*	7808*	6447*	5416*	4631*	4026*	3557*	2983			
	QUER	APS angehoben	11176*	8383*	6701*	5580*	4711*	4038*	3516*	3110*	2786*			

Die angegebenen max. Ladekapazitäten in Kilogramm (kg) beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkipppylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. Gewichte angebaute Lastaufnahmegeräte (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. \*Begrenzt durch Standsicherheitswert.

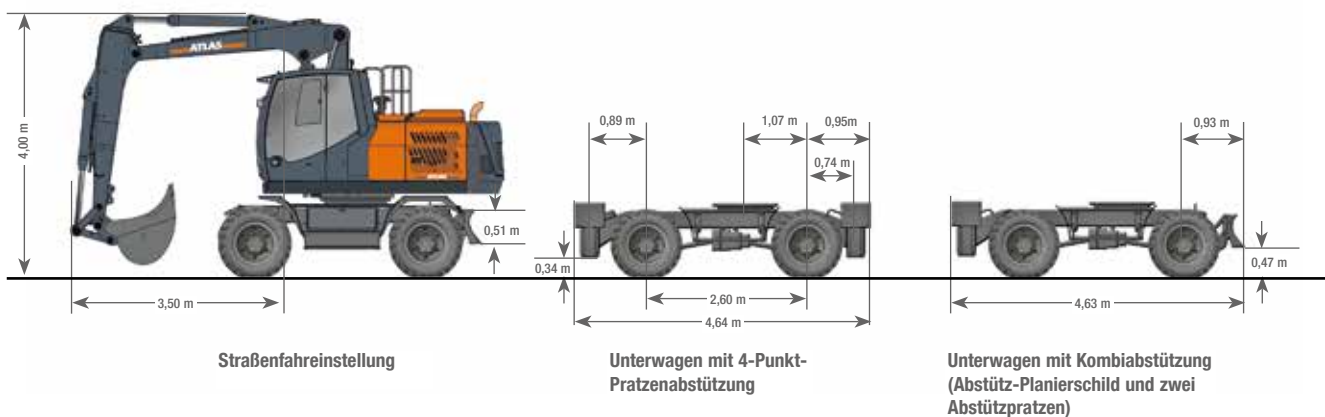
# ABMESSUNGEN 160W

## Abmessungen



<b>A TRANSPORTHÖHE (mit Löffel)</b>		<b>C HECKSCHWENKRADIUS</b> .....	2,24 m
Verstellausleger* mit Stiel 2,15 m .....	3,15 m	<b>D LICHTE HÖHE BIS GEGENGEWICHT</b> .....	1,27 m
Verstellausleger* mit Stiel 2,65 m .....	3,15 m	<b>E RADSTAND</b> .....	2,60 m
Monoblock 4,32 m mit Stiel 2,15 m.....	3,15 m	<b>F UNTERWAGENLÄNGE</b> .....	4,08 m
Monoblock 4,32 m mit Stiel 2,65 m.....	3,15 m	<b>H PLANIERSCHILDBREITE</b> .....	2,54 m
<b>B TRANSPORTLÄNGE</b>		<b>J BODENFREIHEIT</b> .....	0,45 m
Verstellausleger* mit Stiel 2,15 m .....	7,76 m	<b>K HÖHE ÜBER KABINE</b> .....	3,15 m
Verstellausleger* mit Stiel 2,65 m .....	8,90 m	<b>L PRATZENBREITE (ausgefahren)</b> .....	3,50 m
Monoblock 4,32 m mit Stiel 2,15 m.....	7,60 m	<b>M OBERWAGEN TRANSPORTBREITE</b> .....	2,49 m
Monoblock 4,32 m mit Stiel 2,65 m.....	7,60 m		

\* Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46)



## WERK GANDERKESEE

Atlas GmbH  
Atlasstraße 6  
D-27777 Ganderkesee,  
Germany

Tel.: +49 (0) 4222 954 0  
Fax: +49 (0) 4222 954 220  
E-mail: [info@atlasgmbh.com](mailto:info@atlasgmbh.com)  
[www.atlasgmbh.com](http://www.atlasgmbh.com)



## WERK VECHTA

Atlas GmbH  
Theodor-Heuss-Str. 3  
D-49377 Vechta  
Germany

T: +49 (0) 4441 954 0  
F: +49 (0) 4441 954 299  
E-mail: [info@atlasgmbh.com](mailto:info@atlasgmbh.com)  
[www.atlasgmbh.com](http://www.atlasgmbh.com)



## WERK DELMENHORST

Atlas GmbH  
Stedinger Straße 324  
D-27751 Delmenhorst  
Germany

T: +49 (0) 4221 49 10  
F: +49 (0) 4221 49 14 43  
E-mail: [info@atlasgmbh.com](mailto:info@atlasgmbh.com)  
[www.atlasgmbh.com](http://www.atlasgmbh.com)

## ATLAS CRANES UK LTD NATIONAL SALES & SERVICE FACILITY

Wharfedale Road,  
Euroway Trading Est.  
Bradford, England BD4 6SL  
United Kingdom

T: +44 8444 99 66 88  
F: +44 1274 65 37 85  
E-mail: [atlasuk@atlasgmbh.com](mailto:atlasuk@atlasgmbh.com)  
[www.atlas-cranes.co.uk](http://www.atlas-cranes.co.uk)  
[www.atlasgmbh.com](http://www.atlasgmbh.com)



**SINCE 1919**  
**ATLAS**



[www.atlasgmbh.com](http://www.atlasgmbh.com)

**ATLAS GmbH**

BAGGER

Atlasstraße 6

D-27777 Ganderkesee, Germany

T: +49 (0) 4222 954 0

Fax: +49 (0) 4222 954 220

[info@atlasgmbh.com](mailto:info@atlasgmbh.com)